

## Contenido General del Entrenamiento

**Objetivos Generales:** El asistente adquirirá una visión mas amplia y completa del proceso de Inyección, tanto en el manejo adecuado de los materiales plásticos, como en el control adecuado de las variables del proceso; lo cual le permitirá hacer más eficiente su desempeño, optimizar el proceso y así, mejorar la calidad de sus productos.

**Dirigido a:** Personal que labora y está relacionado con el proceso de moldeo por inyección con un nivel de conocimientos intermedio.

**Duración:** 8 Horas



### 1. El Plástico

- 1.1 Introducción al Moldeo por Inyección de Plásticos
- 1.2 Morfología de los Polímeros
- 1.3 Polímeros Amorfos y Semicristalinos
- 1.4 Peso Molecular de los Polímeros
- 1.5 Como se elabora las Resinas plásticas
- 1.6 Viscosidad de los Plásticos
- 1.7 Degradación de los Plásticos
- 1.8 Interpretación de la Hoja Técnica del Material

### 2. La Máquina de Moldeo

- 2.1 Principios básicos del proceso de Inyección de Plásticos
- 2.2 Componentes de la máquina de inyección
- 2.3 Diferentes tipos de procesos de inyección de plásticos
- 2.4 Funcionamiento de la máquina de inyección
- 2.5 Capacidad de cierre de una máquina inyectora
- 2.6 Capacidad máxima y mínima de la altura del molde en una máquina
- 2.7 Capacidad de plastificación del husillo
- 2.8 Perfiles de velocidades de inyección
- 2.9 R.P.M. del husillo, como ajustar
- 2.10 Contrapresión del husillo
- 2.11 Protección del molde

### 3. El Ciclo de Moldeo

- 3.1 Variables críticas del proceso
- 3.2 Temperatura del Plástico
- 3.3 Flujo del Plástico
- 3.4 Presión del Plástico
- 3.5 Enfriamiento del Plástico
- 3.6 Tiempo de Ciclo

### 4. Equipo Periférico

- 4.1 Equipos periféricos
- 4.2 Chillers
- 4.3 Torre de enfriamiento
- 4.4 Secadores de resina
- 4.5 Color feeder
- 4.6 Molinos
- 4.7 Robots

### 5. Defectos más Comunes en el Proceso

- 5.1 Flash
- 5.2 Tiro Corto
- 5.3 Rechupe
- 5.4 Efecto Diesel
- 5.5 Puntos Negros
- 5.6 Humedad
- 5.6 Burbujas

Costo por Participante: 7,500 + IVA

Fecha: 19 de Mayo del 2023

Horario: 9:00 a 18:00 Horas

Lugar: Hotel Encore

Ave. López Mateos No. 1710 B, Col. Santa Isabel Tlajomulco de Zúñiga, Jal., México CP 45640

Incluye:

Constancia de Participación

Material de apoyo

Coffe-Breake y comida

Internet y estacionamiento

**Calendario Completo**